



Sicher

Sichere Messung, auch bei abrasiven Medien

Wirtschaftlich

Zwei Standardsensoren für alle Anwendungen

Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme

Lagersilo für Zucker und Mehl

Füllstand- und Druckmessung in Lagersilos

Mehl bzw. Zucker sind Basisprodukte für viele Lebensmittel. Diese werden in bis zu 20 m hohen Silos gelagert. Das Befüllen und Entleeren erfolgt oft über pneumatische Anlagen, die das Medium aus den großen Außensilos fördern und in kleineren Behältern zur Weiterverarbeitung bereitstellen. Der Befüll- und Entleervorgang wird durch eine kontinuierliche Füllstandmessung im Lagersilo und eine Druckmessung in der Förderleitung gesteuert.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in den Mehl- und Zuckersilos

- Präzise Fokussierung des Messsignals, deshalb Einbau an beliebiger Stelle auf dem Silodach möglich
- Zuverlässige Messdaten durch sichere Messung unabhängig von Staub und Lärm
- Messung auch bei Befüllung, damit bequeme Überwachung des Befüllvorgangs über Leitsystem

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Förderleitung

- Verschleißfreie CERTEC®-Keramikmesszelle ist unempfindlich gegen Abrasion
- Wartungsfrei durch frontbündigen Einbau
- Robuste Messzelle für lange Standzeit

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Zum Produkt	VEGABAR 82 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz 120 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Messbereich - Druck -1 ... 100 bar
Prozessdruck -1 ... 160 bar	Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Messgenauigkeit ± 1 mm	Prozessdruck -1 ... 100 bar
Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Messgenauigkeit 0,05 %
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
Medienberührte Werkstoffe PTFE PVDF 316L PP PEEK	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM